

MITSUBISHI

Changes for the Better

新製品 ニュース

平成25年7月

No.U004

三菱小容量UPS FREQUPS FW-Sシリーズ 単相出力100V 0.7kVA/1.0kVA/1.5kVA タワータイプ

FW-Sシリーズにコンセント仕様を新たにラインアップ

■製品概要

- 常時インバータUPS FW-Sシリーズにコンセント仕様を新たにラインアップしました。負荷との接続方法を、**端子台とコンセントから選択**できるようになり、使用環境に合わせて使い分けられるようになりました。

■外観



■特長1

●**抜け止めコンセントを採用**

配線が絡み合うような環境下で不用意な力が加わり負荷機器が容易に外れてしまうことを防止します。

●**既設UPSからの置き換えが容易に**

端子台仕様に加え、**コンセント仕様**が新たにラインアップされたことにより、既設UPSからの置き換えが容易に実施できます。

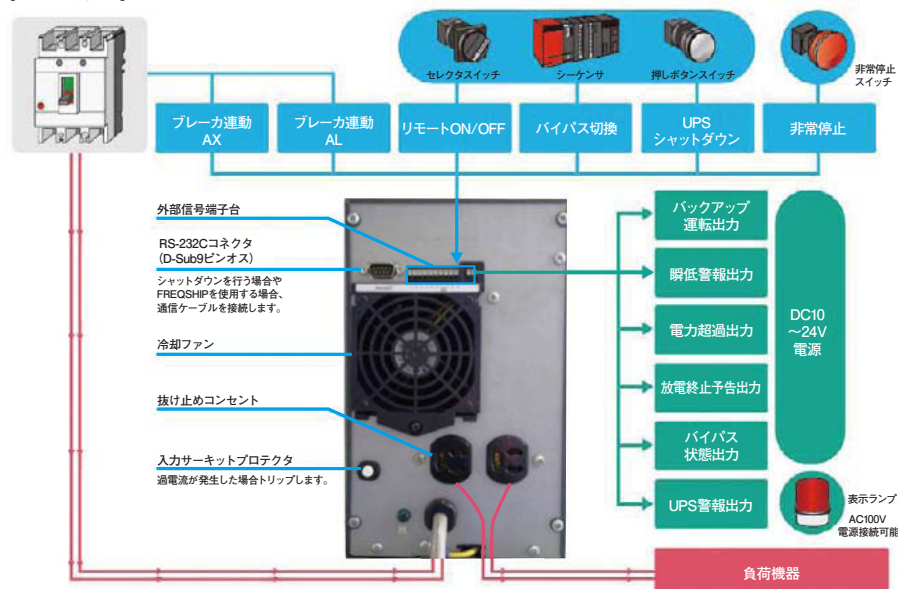


■特長2

●**豊富な外部入出力により、効率的な運用が可能（端子台品と同仕様）**

- ・各種スイッチ（セレクトスイッチ、押しボタンスイッチ、非常停止スイッチ）による遠隔操作に対応致します。
- ・出力の1点はAC100V定格の無電圧a接点出力が可能です。
- ・外部信号出力テスト機能を搭載し、外部信号配線の確認が容易にできます。

【UPSの接続図】



瞬低警報、瞬低履歴機能

瞬低発生を検出し、警報出力する事が可能です。
また、UPSに瞬低履歴情報を保持しており、製造品質や負荷稼働状況と瞬低との関連が、容易に把握できます。

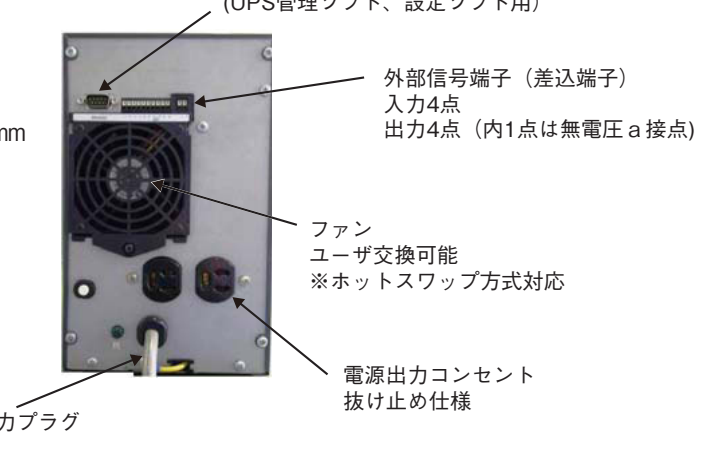
ブレーカ連動機能

ブレーカの警報スイッチ (AL) と補助スイッチ (AX) をUPSに接続することで、停電やブレーカトリップ時は電源供給を続け、ブレーカOFF 操作時はUPS 停止とブレーカに連動したUPS 操作が可能。

■外形と各部名称

●外形図

●背面図



■仕様

		FW-S シリーズ							
形式		FW-S10C-0.7K	FW-S10C-1.0K	FW-S10C-1.5K	形式	FW-S10C-0.7K	FW-S10C-1.0K	FW-S10C-1.5K	
運転方式		常時インバータ給電方式			起動方式		商用起動		
交流入力	相数・線数	単相 2 線式 (アース付)			出力電圧波形		正弦波		
	電圧	AC85V ~ 144V			バックアップ切替時間		無瞬断		
	周波数	47.5Hz ~ 63Hz			冷却方式		強制空冷 (ファンの期待寿命 5年、周囲温度 20℃)		
	入力容量	0.7kVA	1.0kVA	1.5kVA	RS-232Cコネクタ		シャットダウン用 (FREQSHIP-min 等)		
	入力効率	0.95 以上 (定格負荷時)			騒音		50dB 以下 (前方 1m、A 特性)		
バッテリー	種類	小形制御弁式鉛蓄電池			色		グレー		
	期待寿命	5 年間 (周囲温度 20℃)			環境	周囲温度	0 ~ 40℃ (推奨 20 ~ 30℃)		
	充電時間	8 時間 (充電量 90%)				相対湿度	85RH%以下 (結露しないこと)		
	停電補償時間	10 分間 (300W)	10 分間 (450W)	10 分間 (650W)	外部信号	入力 (フォトカプラ)	・UPS シャットダウン信号 ・非常停止信号 ・リモート ON / OFF 信号等		
充電時間	5 分間 (490W)			出力 (オープンコレクタ、無電圧接点)		・放電終了予告 ・バイパス運転信号 ・瞬低警報			
交流出力	相数・線数	単相 2 線式 (アース付)			規格	RoHS	対応		
	電圧	100 ~ 120V ± 2% (UPS 設定ソフトで 1V 単位で設定可能)				準拠規格 (注)	VCCI class A, FCC class A		
	周波数	50/60Hz ± 0.5% (入力周波数に同期、50Hz / 60Hz の設定も可能)				標準価格 (税抜)	¥122,000	¥140,000	¥210,000
	出力容量	0.7kVA / 560W	1.0kVA / 800W	1.5kVA / 1.2kW					
	インバータ許容ピーク電流	定格電流実効値の 300% (電流波高値 / 実効値比 3.0)							
電圧波形歪率	3%以下 (定格抵抗負荷)								
過負荷保護	110% 30 秒 / 120% 3 秒								
外形	W × H × D	155mm × 255mm × 415mm							
	質量	約 15kg	約 18kg	約 20kg					

(注) UL/CEマーク対応品については端子台仕様の特殊品にて準備しています。

■オプション

形式	内容	標準価格 (税抜)	形式	内容	標準価格 (税抜)
FW-SCB-01	チャンネルベース (床面固定金具)	¥12,000	FW-SDC-A	通信ケーブル (3m)	¥6,000
FW-DBL-07	延長ケーブル (7m)	¥7,800	FW-MSU-F	UPS管理ソフトウェア	¥15,700

■フリーソフトウェア

弊社ホームページよりフリーソフトとしてダウンロード可能です。

- ・FREQSHIP-mini (自動シャットダウン専用フリーソフトウェア)
- ・UPS_LOG (UPS 履歴管理ソフトウェア)
- ・UPSSET (UPS 設定用フリーソフトウェア)

[メンバー登録無料!](#)

[インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」](#)

[FAX技術サービス](#)

[電話技術相談窓口](#)

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニング情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/

三菱小容量UPS FAX. (084) 926-8340

三菱小容量UPS TEL. (084) 926-8300

ご採用に際しての注意

- 本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故賠償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

▲安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をお読みください。
- 安全のため接続は電気工事電圧配線などの専門技術有する人が行ってください。

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	(03) 3218-6690	中部支社	(052) 565-3324
北海道支社	(011) 212-3789	関西支社	(06) 6347-2876
東北支社	(022) 216-4557	中国支社	(082) 248-5296
関東支社	(048) 600-5845	四国支社	(087) 825-0072
新潟支店	(025) 241-7227	九州支社	(092) 721-2243
神奈川支社	(045) 224-2623	福山製作所	(084) 921-3211
北陸支社	(076) 233-5501		

2013年7月作成